

予 算 科 目			款	項	目	節	細 節	課 長	下水道維持 担当係長	下水道維持 担当係長	照 査	設 計
農業集落排水事業会計		管 渠 費	002	01	01	023	031					
		処理場費	002	01	03	023	031					
事 業 年 度		事 業 名										
令和8年度		農業集落排水施設 運転維持管理業務委託 塩田地区1 実施 設計書										
場 委 所 託	下組・下之郷地区／保野舞田地区／八木沢地区／山田地区							業務日数	365日			
								業務期間	令和8年4月1日から 令和9年3月31日まで			
設計概要	下組・下之郷地区 処理施設 1 箇所 JARUS-OD型 計画処理人口 2,700人 設計額 ポンプ施設 16 箇所 設計額 合計									施行方法	請 負	
										業 務 費		
	保野舞田地区 処理施設 1 箇所 JARUS-OD型 計画処理人口 2,990人 設計額 ポンプ施設 8 箇所 設計額 合計									設計金額		
										消費税 相当額		
	八木沢地区 処理施設 1 箇所 JARUS-Ⅲ型 計画処理人口 1,800人 設計額 ポンプ施設 12 箇所 設計額 合計									処理場費		
										業 務 費		
	山田地区 処理施設 1 箇所 JARUS-XⅣ型 計画処理人口 550人 設計額 ポンプ施設 4 箇所 設計額 合計									設計金額		
										消費税 相当額		
										管 渠 費		
										業 務 費		
										設計金額		
										消費税 相当額		

委託業務費 設計書								
費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
直接業務費	直接業務費							
		【処理施設】						
		下組・下之郷 処理場		式	1			第1号 代価表
		保野舞田 処理場		式	1			第2号 代価表
		八木沢 処理場		式	1			第3号 代価表
		山田 処理場		式	1			第4号 代価表
		【マンホールポンプ 施設】						
		下之郷・下組 中継ポンプ		式	1			第1号 代価表
		保野舞田 中継ポンプ		式	1			第2号 代価表
		八木沢 中継ポンプ		式	1			第3号 代価表
		山田 中継ポンプ		式	1			第4号 代価表
	直接経費 経費率分							
		【処理施設】						
		下組・下之郷 処理場		式	1			
		保野舞田 処理場		式	1			
		八木沢 処理場		式	1			
		山田 処理場		式	1			
		【マンホールポンプ施設】						
		下之郷・下組 中継ポンプ		式	1			
		保野舞田 中継ポンプ		式	1			
		八木沢 中継ポンプ		式	1			
		山田 中継ポンプ		式	1			
	直接経費 積上分							
		【処理施設】						
		下組・下之郷 処理場		式	1			第1号 代価表
		保野舞田 処理場		式	1			第2号 代価表
		八木沢 処理場		式	1			第3号 代価表
		山田 処理場		式	1			第4号 代価表
		【マンホールポンプ施設】						
		下之郷・下組 中継ポンプ		式	1			第P1-5号 単価表
		保野舞田 中継ポンプ		式	1			第P2-5号 単価表
		八木沢 中継ポンプ		式	1			第P3-5号 単価表
		山田 中継ポンプ		式	1			第P4-5号 単価表

費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数量			摘 要
	直接経費 合計							直接経費+直接経 費積上
		【処理施設】						
		下組・下之郷 処理場		式	1			
		保野舞田 処理場		式	1			
		八木沢 処理場		式	1			
		山田 処理場		式	1			
		【マンホールポンプ施設】						
		下之郷・下組 中継ポンプ		式	1			
		保野舞田 中継ポンプ		式	1			
		八木沢 中継ポンプ		式	1			
		山田 中継ポンプ		式	1			
	技術経費							
		【処理施設】						
		下組・下之郷 処理場		式	1			第1号 代価表
		保野舞田 処理場		式	1			第2号 代価表
		八木沢 処理場		式	1			第3号 代価表
		山田 処理場		式	1			第4号 代価表
		【マンホールポンプ 施設】						
		下之郷・下組 中継ポンプ	下之郷・下組	式	1			第1号 代価表
		保野舞田 中継ポンプ		式	1			第2号 代価表
		八木沢 中継ポンプ		式	1			第3号 代価表
		山田 中継ポンプ		式	1			第4号 代価表
	間接業務費							
		【処理施設】						
		下組・下之郷 処理場		式	1			
		保野舞田 処理場		式	1			
		八木沢 処理場		式	1			
		山田 処理場		式	1			
		【マンホールポンプ 施設】						
		下之郷・下組 中継ポンプ		式	1			
		保野舞田 中継ポンプ		式	1			
		八木沢 中継ポンプ		式	1			
		山田 中継ポンプ		式	1			

費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数量			摘 要
業務原価計	業務原価							
		【処理施設】						直接業務費+直接経費(合計) +技術経費+間接業務費
		下組・下之郷 処理場		式	1			
		保野舞田 処理場		式	1			
		八木沢 処理場		式	1			
		山田 処理場		式	1			
		【マンホールポンプ 施設】						直接業務費+直接経費(合計) +技術経費+間接業務費
		下之郷・下組 中継ポンプ		式	1			
		保野舞田 中継ポンプ		式	1			
		八木沢 中継ポンプ		式	1			
		山田 中継ポンプ		式	1			
諸経費計	諸経費			式	1			業務原価*諸経費率
		【処理施設】						
		下組・下之郷 処理場		式	1			
		保野舞田 処理場		式	1			
		八木沢 処理場		式	1			
		山田 処理場		式	1			
		【マンホールポンプ 施設】						
		下之郷・下組 中継ポンプ		式	1			
		保野舞田 中継ポンプ		式	1			
		八木沢 中継ポンプ		式	1			
		山田 中継ポンプ		式	1			
経費対象外費				式	1			
		【処理施設】						
		下組・下之郷 処理場		式	1			
		保野舞田 処理場		式	1			
		八木沢 処理場		式	1			
		山田 処理場		式	1			
		【マンホールポンプ 施設】						
		下之郷・下組 中継ポンプ		式	1			

費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数量			摘 要
業務価格				式	1			業務原価+諸経費+経費対象外費
		【処理施設】						
		【処理施設】		式	1			
		下組・下之郷 処理場		式	1			
		保野舞田 処理場		式	1			
		八木沢 処理場		式	1			
		【マンホールポンプ 施設】						
		下之郷・下組 中継ポンプ		式	1			
		保野舞田 中継ポンプ		式	1			
		八木沢 中継ポンプ		式	1			
		山田 中継ポンプ		式	1			

第1号 代価表

下組・下之郷地区 維持管理業務費

費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
直接業務費								
	処理場維持管理費							
		【下組・下之郷処理場】	JARUS-OD型 計画処理人口2,700人					保守点検＋水質関連
		保守点検業務	1 回/1週	回	52			第T1-1号 単価表
		事務業務	1 回/1週	回	52			第T1-2号 単価表
		その他業務	1 回/1週	回	52			第T1-3号 単価表
		簡易水質検査	1 回/1週 OD法	回	52			共通 第1号 単価表
		定期水質検査	1回/月	回	12			共通 第1号 単価表
		放流水質検査	2回/年	回	2			共通 第1号 単価表
		汚泥濃度測定	25 回/年	回	25			共通 第1号 単価表
		法定検査・停電点検立会	各1回/年	回	2			共通 第2号 単価表
		し渣・沈砂処分作業	し渣処分 104 回/年 沈砂処分 52 回/年	回	156			共通 第3号 単価表
		場内除草作業	下之郷処理場＋下組処理場	m2	4,074			共通 第4号 単価表 1,358 m2×3回/年
		植栽管理作業	下之郷処理場＋下組処理場 2回/年	m	342			共通 第5号 単価表 2回/年
		高木剪定作業	下之郷処理場＋下組処理場 1回/年	本	3			共通 第5号 単価表 1回/年
		処理施設簡易保守点検業務	下之郷処理場 年104回 下組処理場 年26回	回	130			共通 第7号 単価表
	マンホールポンプ維持管理費							
		【下之郷・下組ポンプ施設】	下之郷＋下組地区					保守点検業務費計
		保守点検業務(通常)	12 回/年 16 箇所	巡回	12			第P1-1号 単価表
		その他業務(通常)	12 回/年 16 箇所	巡回	12			第P1-2号 単価表
		保守点検業務(特別)	2回/年 16 箇所	回	2			第P1-3号 単価表
		その他業務(特別)	2回/年 16 箇所	回	2			第P1-4号 単価表
		その他業務(追加点検作業)	し渣除去、槽内洗浄等 1回1時間 60回分	式	1			第P1-6号 単価表
		MP槽内汚泥引抜運搬業務	任意4箇所 槽内の堆積物除去作業	回	4			第P1-7号 単価表 各年1回
		安全費	交通誘導員配置 通常＋特別＋槽内汚泥作業	式	1			第P1-5号 単価表
		除草作業	下之郷1号MP	m2	2,000			共通 第4号 単価表 500 m2×4回/年
		官公庁諸申請費用	道路使用許可申請等	式	1			共通 第6号 単価表 全地区一括申請
直接経費積上分								
	定期交換部品	Vベルト	年一回交換 使用数量等は別表による	式	1			Vベルト内訳表
	薬品費	固形塩素		kg	340			共通 第8号 単価表
	薬品費	OD法 簡易水質検査用試薬	COD/アンモニア/残塩/1回 硝酸/亜硝酸/2回	回	52			共通 第8号 単価表
	燃料費	軽油	非常用発電機	L	420			労務単価表
	剪定後枝等運搬	2tトラック		回	1			労務単価表

経費対象外費								
処理場施設								
	汚泥濃度測定	検査機関測定		回	25			共通 第8号 単価表
	定期水質検査	流入水水質検査 検査機関測定	pH/BOD/SS/COD	回	12			共通 第8号 単価表
		放流水水質検査 検査機関測定	pH/BOD/ATU-BOD/ SS/COD/T-N/T-P/透視度	回	12			共通 第8号 単価表
	放流水水質検査	検査機関測定	pH/BOD SS/COD/大腸菌数	回	2			共通 第8号 単価表
	し渣処分費	ごみ焼却手数料	クリーンセンター処分費	Kg	120			共通 第8号 単価表
	植栽・高木剪定処分費	ごみ焼却手数料	中間施設処分費 作業1回あたり100Kg	Kg	300			年間300Kg 共通 第8号 単価表
	法定検査費用	2001～人槽 長野県浄化槽協会による検査	年1回の法定点検費	回	1			共通 第8号 単価表
	クラウド型遠隔式監視装置サーバー管理手数料	処理施設1箇所×12ヵ月分 NEC コルソス ソフィネット	サーバー管理者へ支払い 下之郷処理場	箇所	1			共通 第8号 単価表
マンホールポンプ施設								
	道路使用許可申請手数料	道路使用許可に掛かる手数料	所管警察への支払い 12ヶ月分	式	1			全施設一括申請 共通 第8号 単価表
	クラウド型遠隔式監視装置サーバー管理手数料	MP1箇所×12ヵ月分 やくも水神	サーバー管理者へ支払い	箇所	2			共通 第8号 単価表
	遠隔式監視装置管理手数料	マンホールポンプ1箇所×12ヵ月分 オムロン FMT300	管理者へ支払い	箇所	3			共通 第8号 単価表
	MP槽内汚泥引抜運搬	車両・運転手1式	吸引運搬に係る手数料 任意4箇所	回	4			労務単価表

第2号 代価表

保野舞田地区 維持管理業務費

費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
直接業務費								
	維持管理業務費							
		【保野舞田処理場】	JARUS-OD型 計画処理人口2,990人					保守点検＋水質関連
		保守点検業務	1 回/1週	回	52			第T2-1号 単価表
		事務業務	1 回/1週	回	52			第T2-2号 単価表
		その他業務	1 回/1週	回	52			第T2-3号 単価表
		簡易水質検査	1 回/1週 OD法	回	52			共通 第1号 単価表
		定期水質検査	1回/月	回	12			共通 第1号 単価表
		放流水質検査	2回/年	回	2			共通 第1号 単価表
		汚泥濃度測定	22 回/年	回	22			共通 第1号 単価表
		法定検査・停電点検立会	各1回/年	回	2			共通 第2号 単価表
		し渣・沈砂処分作業	し渣処分 104 回/年 沈砂処分 52 回/年	回	156			共通 第3号 単価表
		場内除草作業	保野舞田処理場	m2	1,371			共通 第4号 単価表 457 m2×3回/年
		植栽管理作業	2回/年	m	0			共通 第5号 単価表 2回/年
		高木剪定作業	1回/年	本	2			共通 第5号 単価表 1回/年
		流量調整槽 し渣(野菜くず)除去作業	し渣除去、乾燥作業(野菜くず) 週5回	回	260			第T2-4号 単価表
		処理施設簡易保守点検業務	通常点検日以外の確認等	回	52			共通 第7号 単価表
		【ポンプ施設】						保守点検業務費計
		保守点検業務(通常)	12 回/年 8 箇所	巡回	12			第P2-1号 単価表
		その他業務(通常)	12 回/年 8 箇所	巡回	12			第P2-2号 単価表
		保守点検業務(特別)	2回/年 8 箇所	回	2			第P2-3号 単価表
		その他業務(特別)	2回/年 8 箇所	回	2			第P2-4号 単価表
		その他業務(追加点検作業)	槽内点検、し渣除去、洗浄等 保野舞田1.2.3.7号MP各10回	式	1			第P2-6号 単価表
		安全費	交通誘導員配置 通常+特別	式	1			第P2-5号 単価表
直接経費積上分				式	1			
	定期交換部品	Vベルト	年一回交換 使用数量等は別表による	式	1			Vベルト内訳表
	薬品費	固形塩素	放流水消毒用	kg	360			共通 第8号 単価表
	薬品費	OD法 簡易水質検査用試薬	COD/アンモニア/残塩/1回 硝酸/亜硝酸/2回	回	52			共通 第8号 単価表
経費対象外費								
	汚泥濃度測定	濃縮汚泥濃度測定 検査機関測定	MLSS濃度測定	回	22			共通 第8号 単価表
	定期水質検査	流入水水質検査 検査機関測定	pH/BOD/SS/COD	回	12			共通 第8号 単価表
	定期水質検査	放流水水質検査 検査機関測定	pH/BOD/ATU-BOD/ SS/COD/T-N/T-P/透視度	回	12			共通 第8号 単価表
	放流水水質検査	放流水水質検査 検査機関測定	pH/BOD SS/COD/大腸菌数	回	2			共通 第8号 単価表
	し渣処分費	ごみ焼却手数料	グリーンセンター処分 通常分+野菜くず	Kg	400			共通 第8号 単価表
	植栽・高木剪定処分費	ごみ焼却手数料	中間施設処分 作業1回あたり100Kg	Kg	300			年間300Kg 共通 第8号 単価表
	法定検査費用	2001～人槽 長野県浄化槽協会による検査	年1回の法定点検費	回	1			共通 第8号 単価表

第3号 代価表		八木沢地区 維持管理業務費						
費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
直接業務費								
	維持管理業務費							
		【八木沢処理場】	JARUS-Ⅲ型 計画処理人口1,800人					保守点検＋水質関連
		保守点検業務	1 回/1週	回	52			第T3-1号 単価表
		事務業務	1 回/1週	回	52			第T3-2号 単価表
		その他業務	1 回/1週	回	52			第T3-3号 単価表
		簡易水質検査	1 回/1週 標準活性汚泥法	回	52			共通 第1号 単価表
		定期水質検査	1回/月	回	12			共通 第1号 単価表
		放流水質検査	2回/年	回	2			共通 第1号 単価表
		汚泥濃度測定	5 回/年	回	5			共通 第1号 単価表
		法定検査・停電点検立会	各1回/年	回	2			共通 第2号 単価表
		し渣・沈砂処分作業	し渣処分 104 回/年 沈砂処分 26 回/年	回	130			共通 第3号 単価表
		場内除草作業	1,770 m2×3回/年	m2	5,310			共通 第4号 単価表
		植栽管理作業	2回/年	m	286			共通 第5号 単価表 2回/年
		高木剪定作業	1回/年	本	20			共通 第5号 単価表 1回/年
		処理施設簡易保守点検業務	通常点検日以外の確認等	回	52			共通 第7号 単価表
		【ポンプ施設】						保守点検業務費計
		保守点検業務(通常)	12 回/年 12 箇所	巡回	12			第P3-1号 単価表
		その他業務(通常)	12 回/年 12 箇所	巡回	12			第P3-2号 単価表
		保守点検業務(特別)	2回/年 12 箇所	回	2			第P3-3号 単価表
		その他業務(特別)	2回/年 12 箇所	回	2			第P3-4号 単価表
		その他業務(追加点検作業)	槽内点検、し渣除去、洗浄等 2箇所 20回分	式	1			第P3-6号 単価表
		安全費	交通誘導員配置 通常+特別	式	1			第P3-5号 単価表
直接経費積上分				式	1			
	定期交換部品	Vベルト	年一回交換 使用数量等は別表による	式	1			Vベルト内訳表
	薬品費	固形塩素		kg	150			共通 第8号 単価表
	薬品費	JARUS-Ⅲ型 簡易水質検査用試薬	COD/アンモニア/残塩/1回 硝酸/亜硝酸/6回	回	52			共通 第8号 単価表
	燃料費	軽油	非常用発電機	L	62			労務単価表
経費対象外費								
	汚泥濃度測定	濃縮汚泥濃度測定 検査機関測定	MLSS濃度測定	回	5			共通 第8号 単価表
	定期水質検査	流入水水質検査 検査機関測定	pH/BOD/SS/COD	回	12			共通 第8号 単価表
	定期水質検査	放流水水質検査 検査機関測定	pH/BOD/ATU-BOD/ SS/COD/T-N/T-P/透視度	回	12			共通 第8号 単価表
	放流水水質検査	放流水水質検査 検査機関測定	pH/BOD SS/COD/大腸菌数	回	2			共通 第8号 単価表
	し渣処分費	ごみ焼却手数料	クリーンセンター処分	Kg	60			共通 第8号 単価表
	植栽・高木剪定処分費	ごみ焼却手数料	中間施設処分 作業1回あたり100Kg	Kg	300			年間300Kg 共通 第8号 単価表
	法定検査費	501～2000人槽 長野県浄化槽協会による検査	年1回の法定点検費	回	1			共通 第8号 単価表

第4号 代価表		山田地区 維持管理業務費						
費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
直接業務費								
	維持管理業務費							
		【山田処理場】	JARUS-XIV 計画処理人口550人					保守点検＋水質関連
		保守点検業務	1 回/1週	回	52			第T4-1号 単価表
		事務業務	1 回/1週	回	52			第T4-2号 単価表
		その他業務	1 回/1週	回	52			第T4-3号 単価表
		簡易水質検査	1 回/1週 OD法	回	52			共通 第1号 単価表
		定期水質検査	1回/月	回	12			共通 第1号 単価表
		放流水質検査	2回/年	回	2			共通 第1号 単価表
		汚泥濃度測定	2 回/年	回	2			共通 第1号 単価表
		法定検査・停電点検立会	各1回/年	回	2			共通 第2号 単価表
		し渣・沈砂処分作業	し渣処分 52 回/年 沈砂処分 52 回/年	回	104			共通 第3号 単価表
		場内除草作業		m2	990			共通 第4号 単価表 330 m2×3回/年
		処理施設簡易保守点検業務	通常点検日以外の確認等	回	52			共通 第7号 単価表
		【ポンプ施設】						保守点検業務費計
		保守点検業務(通常)	12 回/年 4 箇所	巡回	12			第P4-1号 単価表
		その他業務(通常)	12 回/年 4 箇所	巡回	12			第P4-2号 単価表
		保守点検業務(特別)	2回/年 4 箇所	回	2			第P4-3号 単価表
		その他業務(特別)	2回/年 4 箇所	回	2			第P4-4号 単価表
		安全費(通常+特別)	交通誘導員配置 通常+特別	式	1			第P4-5号 単価表
直接経費積上分								
	定期交換部品	Vベルト	年一回交換 使用数量等は別表による	式	1			Vベルト内訳表
	薬品費	固形塩素		kg	40			共通 第8号 単価表
	薬品費	OD法、JARUS-XIV 簡易水質検査用試薬	COD/アンモニア/残塩/1回 硝酸/亜硝酸/2回	回	52			共通 第8号 単価表
経費対象外								
	汚泥濃度測定	濃縮汚泥濃度測定 検査機関測定	MLSS濃度測定	回	2			共通 第8号 単価表
	定期水質検査	流入水水質検査 検査機関測定	pH/BOD/SS/COD	回	12			共通 第8号 単価表
	定期水質検査	放流水水質検査 検査機関測定	pH/BOD/ATU-BOD/ SS/COD/T-N/T-P/透視度	回	12			共通 第8号 単価表
	放流水水質検査	検査機関測定	pH/BOD SS/COD/大腸菌数	回	2			共通 第8号 単価表
	し渣処分費	ごみ焼却手数料	クリーンセンター処分費	Kg	40			共通 第8号 単価表
	法定検査費	501～2000人槽 長野県浄化槽協会による検査	年1回の法定点検費	回	1			共通 第8号 単価表

共通 第1号 単価表		水質試験業務						業務(1回)当
費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数量	単 価	金 額	
水質試験業務								
	簡易水質検査	試薬による現地水質確認	OD法 バックテスト・透視度					
		総括責任者		人				R1001
		副総括責任者		人				R1002
		主任		人				R1003
		技術員		人				R1004
		技能員		人				R1005
		その他作業員		人				R1006
	簡易水質検査	試薬による現地水質確認	標準活性汚泥法準用 バックテスト・透視度					
		総括責任者		人				R1001
		副総括責任者		人				R1002
		主任		人				R1003
		技術員		人				R1004
		技能員		人				R1005
		その他作業員		人				R1006
	定期水質検査	採水・持ち込み	検査は検査機関による					
		主任		人				R1003
	放流水質検査	採水・持ち込み	検査は検査機関による					
		主任		人				R1003
	汚泥濃度測定	現地測定・採取・持ち込み	検査は検査機関による					
		主任		人				R1003

共通 第2号 単価表		法定検査・停電点検立会						1業務当たり
費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数量	単 価	金 額	
法定検査・停電点検立会い								
	労務費	浄化槽法定検査、電気工作 物年次停電点検の立会い						
		総括責任者	情報提供、作業確認	人				R1001
		技能員	総括責任者の補助	人				R1003

共通 第3号 単価表		し渣・沈砂処分作業						1回当たり
費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数量	単 価	金 額	
し渣・沈砂処分作業								
	し渣・沈砂処分作業							
		その他作業員	し渣・沈砂回収、集積作業 1回30分、処分費別途計上	人				RA405

共通 第4号 単価表		除草作業						1,000㎡当たり
費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数量	単 価	金 額	
除草作業								1㎡当たり 0円
	労務費	特殊作業員	除草作業	人				RA005
		普通作業員	片付け・補助	人				RA010
	機械損料	草刈機(肩掛式) 損料	径230mm	日				R202

共通 第5号 単価表		植栽・高木剪定作業						
費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数量	単 価	金 額	
植栽・高木剪定作業								
植栽管理作業				m	100			1m当たり 0円
	労務費							
		特殊作業員	伐採作業	人				RA005
		普通作業員	片付け・補助	人				RA010
	機械賃料							
		電動バリカン 損料		日				エンジンチェーンソー 損料適用 R207
高木剪定作業				本	1			1本当たり 0円
	労務費							
		普通作業員	伐採・片付け	人				RA010

共通 第6号 単価表		官公庁諸申請費用						1年当たり
費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数量	単 価	金 額	
官公庁諸申請費用								
	労務費							
		その他作業員	申請に係る労務費 手数料別計上	人				

共通 第7号 単価表		処理施設簡易保守点検業務						1回当たり
費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数量	単 価	金 額	
処理施設簡易保守点検業務								
	労務費							
		技術員	施設確認・運轉變更等 1回当30分	人				

共通 第8号 単価表			直接経費積上・経費対象外費				各項目の通り	
費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数量	単 価	金 額	
直接経費積上対象額								
	薬品費	固形塩素		kg	1			T203
	薬品費	標準活性汚泥法 簡易水質検査用試薬	COD/アンモニア/残塩/1回 硝酸/亜硝酸/6回	回	1			T201
	薬品費	OD・JARUS-XIV 簡易水質検査用試薬	COD/アンモニア/残塩/1回 硝酸/亜硝酸/2回	回	1			T202
経費対象外費								
	汚泥濃度測定	検査機関による測定	MLSS濃度	回	1			T104
	定期水質検査	流入水水質検査	pH/BOD/SS/COD	回	1			T101
	定期水質検査	放流水水質検査	pH/BOD/ATU-BOD/ SS/COD/T-N/T-P/透視度	回	1			T102
	放流水水質検査	放流水水質検査	pH/BOD/SS/COD/大 腸菌数	回	1			T103
	し渣処分費	ごみ焼却手数料	クリーンセンター持ち込み	Kg	1			T401
	植栽・高木剪定 処分費	ごみ焼却手数料	中間施設持ち込み	Kg	1			T401
	法定検査費	101～300人槽 長野県浄化槽協会による検査	年1回の法定点検費	回	1			T301
	法定検査費	301～500人槽 長野県浄化槽協会による検査	年1回の法定点検費	回	1			T302
	法定検査費	501～2000人槽 長野県浄化槽協会による検査	年1回の法定点検費	回	1			T303
	法定検査費	2001～人槽 長野県浄化槽協会による検査	年1回の法定点検費	回	1			T304
	道路使用許可申 請手数料	道路使用許可に掛かる手数料	所管警察への支払い 年12回	式	1			警察署公表価格
	クラウド型遠隔式監視装置 サーバー管理手数料	処理施設1箇所×12ヵ月分 NEC コルソス ソフィネット	サーバー管理者へ支払い	箇所	1			T701
	クラウド型遠隔式監視装置 サーバー管理手数料	MP1箇所×12ヵ月分 やくも水神	サーバー管理者へ支払い	箇所	1			T702
	遠隔式監視装置管理手数料	マンホールポンプ1箇所×12ヵ月分 オムロン FMT300	管理者へ支払い	箇所	1			T703

第T1-1号 単価表		下組・下之郷処理施設 保守点検業務						業務1回当
費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数量	単 価	金 額	
保守点検業務	OD法							
	労務費							
		総括責任者		人				R1001
		副総括責任者		人				R1002
		主任		人				R1003
		技術員		人				R1004
		技能員		人				R1005
		その他作業員		人				R1006

第T1-2号 単価表		下組・下之郷処理施設 事務業務						業務1回当
費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数量	単 価	金 額	
事務業務								
	労務費							
		総括責任者		人				R1001
		副総括責任者		人				R1002
		主任		人				R1003
		技術員		人				R1004
		技能員		人				R1005
		その他作業員		人				R1006

第T1-3号 単価表		下組・下之郷処理施設 その他業務						業務1回当
費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数量	単 価	金 額	
その他業務								
	労務費							
		総括責任者		人				R1001
		副総括責任者		人				R1002
		主任		人				R1003
		技術員		人				R1004
		技能員		人				R1005
		その他作業員		人				R1006

第T2-1号 単価表		保野舞田処理施設 保守点検業務						業務1回当
費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数量	単 価	金 額	
保守点検業務	OD法							
	労務費							
		総括責任者		人				R1001
		副総括責任者		人				R1002
		主任		人				R1003
		技術員		人				R1004
		技能員		人				R1005
		その他作業員		人				R1006

第T2-2号 単価表		保野舞田処理施設 事務業務						業務1回当
費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数量	単 価	金 額	
事務業務								
	労務費							
		総括責任者		人				R1001
		副総括責任者		人				R1002
		主任		人				R1003
		技術員		人				R1004
		技能員		人				R1005
		その他作業員		人				R1006

第T2-3号 単価表		保野舞田処理施設 その他業務						業務1回当
費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数量	単 価	金 額	
その他業務								
	労務費							
		総括責任者		人				R1001
		副総括責任者		人				R1002
		主任		人				R1003
		技術員		人				R1004
		技能員		人				R1005
		その他作業員		人				R1006

第T2-4号 単価表		流量調整槽 し渣除去作業						業務1回当
費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数量	単 価	金 額	
流量調整槽 し渣 (野菜くず)除去作								
	労務費		し渣(野菜くず)の 除去作業等	回	1			
		その他作業員	業務監督・し渣除去作業 1人・45分	人				R1006

第T3-1号 単価表		八木沢処理施設 保守点検業務						業務1回当
費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数量	単 価	金 額	
保守点検業務	標準活性汚泥法 適用							
	労務費							
		総括責任者		人				R1001
		副総括責任者		人				R1002
		主任		人				R1003
		技術員		人				R1004
		技能員		人				R1005

第T3-2号 単価表		八木沢処理施設 事務業務						業務1回当
費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数量	単 価	金 額	
事務業務								
	労務費							
		総括責任者		人				R1001
		副総括責任者		人				R1002
		主任		人				R1003
		技術員		人				R1004
		技能員		人				R1005
		その他作業員		人				R1006

第T3-3号 単価表		八木沢処理施設 その他業務						業務1回当
費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数量	単 価	金 額	
その他業務								
	労務費							
		総括責任者		人				R1001
		副総括責任者		人				R1002
		主任		人				R1003
		技術員		人				R1004
		技能員		人				R1005
		その他作業員		人				R1006

第T4-1号 単価表		山田処理施設 保守点検業務						業務1回当
費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数量	単 価	金 額	
保守点検業務	OD法適用							
	労務費							
		総括責任者		人				R1001
		副総括責任者		人				R1002
		主任		人				R1003
		技術員		人				R1004
		技能員		人				R1005
		その他作業員		人				R1006

第T4-2号 単価表		山田処理施設 事務業務						業務1回当
費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数量	単 価	金 額	
事務業務								
	労務費							
		総括責任者		人				R1001
		副総括責任者		人				R1002
		主任		人				R1003
		技術員		人				R1004
		技能員		人				R1005
		その他作業員		人				R1006

第T4-3号 単価表		山田処理施設 その他業務						業務1回当
費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数量	単 価	金 額	
その他業務								
	労務費							
		総括責任者		人				R1001
		副総括責任者		人				R1002
		主任		人				R1003
		技術員		人				R1004
		技能員		人				R1005
		その他作業員		人				R1006

第P1-1号 単価表		下組・下之郷 マンホールポンプ		保守点検業務(通常)			1巡回当たり	
費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数量	単 価	金 額	
保守点検業務								
	労務費							
		総括責任者		人				R1001
		副総括責任者		人				R1002
		主任		人				R1003
		技術員		人				R1004
		技能員		人				R1005

第P1-2号 単価表		下組・下之郷 マンホールポンプ		その他業務(通常)			1巡回当たり	
費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数量	単 価	金 額	
その他業務								
	労務費							
		主任		人				R1003
		技能員		人				R1005
		その他作業員		人				R1006

第P1-3号 単価表		下組・下之郷 マンホールポンプ		保守点検業務(特別)			1回当たり	
費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数量	単 価	金 額	
保守点検業務								
	労務費							
		総括責任者		人				R1001
		副総括責任者		人				R1002
		主任		人				R1003
		技術員		人				R1004
		その他作業員		人				R1005

第P1-4号 単価表		下組・下之郷 マンホールポンプ		その他業務(特別)			1回当たり	
費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数量	単 価	金 額	
その他業務								
	労務費							
		主任		人				R1003
		技能員		人				R1005
		その他作業員		人				R1006

第P1-5号 単価表		下組・下之郷 マンホールポンプ		安全費・直接経費積上分			1年当たり	
費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数量	単 価	金 額	
安全費	労務費							
		交通誘導員B 通常点検	年 12 回	人				SA063
		交通誘導員B 特別点検	年 2 回	人				SA063
		交通誘導員B MP槽内汚泥引抜運	4箇所 各年一回 2人1時間	人				SA063
直接経費積み上げ	賃料・損料							
		クレーン付トラック賃	年 2 回 2t・2t吊り	日				R206
		高圧洗浄機(吐出量 30.8圧力7.8) 損料	通常点検	日				R205
		高圧洗浄機(吐出量 30.8圧力7.8) 損料	特別点検	日				R205
		高圧洗浄機(吐出量 30.8圧力7.8) 損料	年60回分 追加点検 年額	日				R205

第P1-6号 単価表		下組・下之郷 マンホールポンプ		追加点検・洗浄作業				年間数
費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数量	単 価	金 額	
その他業務								
	労務費		下之郷3号MP年40回、下之郷1、下組5号各年10回					
		主任		人				R1003
		技能員		人				R1005
		その他作業員		人				R1006

第P1-7号 単価表		下組・下之郷 マンホールポンプ		槽内汚泥引抜運搬業務				1回/1箇所
費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数量	単 価	金 額	
MP槽内汚泥引抜運搬業務								
	労務費		任意4箇所 槽内の堆積物除去作業					
		主任	1人1時間	人				R1003
		技能員	1人1時間	人				R1005

第P2-1号 単価表		保野舞田 マンホールポンプ		保守点検業務(通常)			1巡回当たり	
費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数量	単 価	金 額	
保守点検業務								
	労務費							
		総括責任者		人				R1001
		副総括責任者		人				R1002
		主任		人				R1003
		技術員		人				R1004
		技能員		人				R1005

第P2-2号 単価表		保野舞田 マンホールポンプ		その他業務(通常)			1巡回当たり	
費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数量	単 価	金 額	
その他業務								
	労務費							
		主任		人				R1003
		技能員		人				R1005
		その他作業員		人				R1006

第P2-3号 単価表		保野舞田 マンホールポンプ		保守点検業務(特別)			1巡回当たり	
費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数量	単 価	金 額	
保守点検業務								
	労務費							
		総括責任者		人				R1001
		副総括責任者		人				R1002
		主任		人				R1003
		技術員		人				R1004
		技能員		人				R1005

第P2-4号 単価表		保野舞田 マンホールポンプ		その他業務(特別)			1巡回当たり	
費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数量	単 価	金 額	
その他業務								
	労務費							
		主任		人				R1003
		技能員		人				R1005
		その他作業員		人				R1006

第P2-5号 単価表		保野舞田 マンホールポンプ		安全費・直接経費積上分			1年当たり	
費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数量	単 価	金 額	
安全費	労務費							
		交通誘導員B 通常点検	年 12 回	人				SA063
		交通誘導員B 特別点検	年 2 回	人				SA063
直接経費積み上げ	賃料・損料							
		クレーン付トラック賃	年 2 回 2t車2t吊り	日				R206
		高圧洗浄機(吐出量 30.8圧力7.8)損料	通常点検	日				R205
		高圧洗浄機(吐出量 30.8圧力7.8)損料	特別点検	日				R205
		高圧洗浄機(吐出量 30.8圧力7.8)損料	追加点検 40回分	日				R205

第P2-6号 単価表		保野舞田 マンホールポンプ		追加点検・洗浄作業				年当
費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数量	単 価	金 額	
その他業務								
	労務費		保野舞田1.2.3.7号MP各10回					
		主任		人				R1003
		技能員		人				R1005
		その他作業員		人				R1006

第P3-1号 単価表		八木沢 マンホールポンプ		保守点検業務(通常)			1巡回当たり	
費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数量	単 価	金 額	
保守点検業務								
	労務費							
		総括責任者		人				R1001
		副総括責任者		人				R1002
		主任		人				R1003
		技術員		人				R1004
		技能員		人				R1005

第P3-2号 単価表		八木沢 マンホールポンプ		その他業務(通常)			1巡回当たり	
費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数量	単 価	金 額	
その他業務								
	労務費							
		主任		人				R1003
		技能員		人				R1005
		その他作業員		人				R1006

第P3-3号 単価表		八木沢 マンホールポンプ		保守点検業務(特別)			1巡回当たり	
費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数量	単 価	金 額	
保守点検業務								
	労務費							
		総括責任者		人				R1001
		副総括責任者		人				R1002
		主任		人				R1003
		技術員		人				R1004
		技能員		人				R1005

第P3-4号 単価表		八木沢 マンホールポンプ		その他業務(特別)			1巡回当たり	
費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数量	単 価	金 額	
その他業務								
	労務費							
		主任		人				R1003
		技能員		人				R1005
		その他作業員		人				R1006

第P3-5号 単価表		八木沢 マンホールポンプ		安全費・直接経費積上分			1年当たり	
費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数量	単 価	金 額	
安全費	労務費							
		交通誘導員B 通常点検	年 12 回	人				SA063
		交通誘導員B 特別点検	年 2 回	人				SA063
直接経費積み上げ	賃料・損料							
		クレーン付トラック賃	年 2 回 2トン車2t吊り	日				R206
		高圧洗浄機(吐出量30.8 圧力7.8)損料	通常点検	日				R205
		高圧洗浄機(吐出量30.8 圧力7.8)損料	通常点検	日				R205
		高圧洗浄機(吐出量30.8 圧力7.8)損料	追加点検 20回分	日				R205

第P3-6号 単価表		八木沢 マンホールポンプ		追加点検・洗浄作業				年当
費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数量	単 価	金 額	
その他業務								
	労務費		八木沢1.12号MP 各10回					
		主任		人				R1003
		技能員		人				R1005
		その他作業員		人				R1006

第P4-1号 単価表		山田 マンホールポンプ		保守点検業務(通常)			1巡回当たり	
費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数量	単 価	金 額	
保守点検業務								
	労務費							
		総括責任者		人				R1001
		副総括責任者		人				R1002
		主任		人				R1003
		技術員		人				R1004
		技能員		人				R1005

第P4-2号 単価表		山田 マンホールポンプ		その他業務(通常)			1巡回当たり	
費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数量	単 価	金 額	
その他業務								
	労務費							
		主任		人				R1003
		技能員		人				R1005
		その他作業員		人				R1006

第P4-3号 単価表		山田 マンホールポンプ		保守点検業務(特別)			1巡回当たり	
費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数量	単 価	金 額	
保守点検業務								
	労務費							
		総括責任者		人				R1001
		副総括責任者		人				R1002
		主任		人				R1003
		技術員		人				R1004
		技能員		人				R1005

第P4-4号 単価表		山田 マンホールポンプ		その他業務(特別)			1巡回当たり	
費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数量	単 価	金 額	
その他業務								
	労務費							
		主任		人				R1003
		技能員		人				R1005
		その他作業員		人				R1006

第P4-5号 単価表		山田 マンホールポンプ		安全費・直接経費積上分			年額	
費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数量	単 価	金 額	
安全費	労務費			式	1.000			
		交通誘導員B 通常点検	年 12 回	人				SA063
		交通誘導員B 特別点検	年 2 回	人				SA063
直接経費積み上げ	賃料・損料等			式	1.000			
		クレーン付トラック賃	年 2 回 2トン車2t吊り	日				R206
		高圧洗浄機(吐出量30.8 圧力7.8)損料	通常点検	日				R205
		高圧洗浄機(吐出量30.8 圧力7.8)損料	特別点検	日				R205

処理施設運転維持管理業務 所要作業員数計算表

保守点検業務費

点検1回当

種目	OD法		下組・下之郷	保野舞田	山田	標準活性汚泥		八木沢	
	構成比率	単位	補正後基準人数			構成比率	単位	補正後基準人数	
総括責任者	0.20	人				0.15	人		R1001
副総括責任者	0.10	人				0.10	人		R1002
主任	0.20	人				0.20	人		R1003
技術員	0.30	人				0.35	人		R1004
技能員	0.15	人				0.20	人		R1005
その他作業員	0.05	人							R1006

水質試験業務(簡易)

1回1時間当

種目	OD法		下組・下之郷	保野舞田	山田	標準活性汚泥法		八木沢	
	基準人数⇒		0.125			構成比率	単位		
総括責任者	0.15	人				0.10	人		R1001
副総括責任者	0.10	人				0.05	人		R1002
主任	0.20	人				0.20	人		R1003
技術員	0.30	人				0.25	人		R1004
技能員	0.15	人				0.30	人		R1005
その他作業員	0.10	人				0.10	人		R1006

事務業務

1回1時間当

種目	OD法		下組・下之郷	保野舞田	山田	標準活性汚泥		八木沢	
	構成比率	単位	基準人数			構成比率	単位	基準人数	
総括責任者	0.30	人				0.20	人		R1001
副総括責任者	0.10	人				0.15	人		R1002
主任	0.25	人				0.20	人		R1003
技術員	0.15	人				0.10	人		R1004
技能員	0.05	人				0.10	人		R1005
その他作業員	0.15	人				0.25	人		R1006

その他業務

1回1時間当

種目	OD法		下組・下之郷	保野舞田	山田	標準活性汚泥		八木沢	
	構成比率	単位	基準人数			構成比率	単位	基準人数	
総括責任者	0.15	人				0.10	人		R1001
副総括責任者	0.05	人				0.05	人		R1002
主任	0.15	人				0.15	人		R1003
技術員	0.15	人				0.15	人		R1004
技能員	0.15	人				0.15	人		R1005
その他作業員	0.35	人				0.40	人		R1006

定期水質検査・汚泥濃度測定業務(月次・放流水・汚泥測定)

種目	地域区分	共通	摘要
	基準人数⇒		
総括責任者	-		R1001
副総括責任者	-		R1002
主任	1.00		R1003
技術員	-		R1004
技能員	-		R1005
その他作業員	-		R1006

サンプリング・事前測定30分+計量機関搬入(往復)1時間

法定検査・停電点検立会 1回当たり

種目	地域区分	2人2時間	摘要
	業務人数⇒		
総括責任者	0.50		R1001
副総括責任者	-	-	R1002
主任	-	-	R1003
技術員	-	-	R1004
技能員	0.50		R1005
その他作業員			

処理場 保守点検業務 基準人数算出補正表

1) 基礎情報・集約表

地域	塩田地区1			
処理区名	下組・下之郷	保野舞田	八木沢	山田
供用開始年度	H7	H10	H11	H14
処理方式	JARUS-OD	JARUS-OD	JARUS-Ⅲ	JARUS-ⅩⅣ
計画処理人口(A) (人)	2,700	2,990	1,800	550
処理能力 (A)*標準日使用量300ℓ/人 (m3/日)	810	897	540	165
基準人数 (B)表より (人/日)	0.900	0.900	0.660	0.600
補正率(M0) M1*M2*M3*M4*M5	0.987	0.974	0.799	0.876
補正後の人数 基準人数×補正率	0.880	0.870	0.520	0.520

(B) 保守点検業務基準人数

処理能力 (m3/日)	基準人数 (人/日)
0	0.60
100	0.60
200	0.60
300	0.60
400	0.60
500	0.66
600	0.75
700	0.83
800	0.90
900	0.95
1,000	1.01
1,100	1.06
1,200	1.10
1,300	0.14
1,400	1.18
1,500	1.22
1,600	1.25
1,700	1.28
1,800	1.31
1,900	1.34
2,000	1.37
2,100	1.39
2,200	1.41
2,300	1.43
2,400	1.46
2,500	1.48
2,600	1.50
2,700	1.52
2,800	1.54
2,900	1.56
3,000	1.57
3,100	1.58
3,200	1.66

下水道施設維持管理積算要領を適用。ただし標準活性汚泥法について処理量2000以下の基準がないためOD法を準用。

2) 基準日数補正算出

M1:設備補正		OD		標準活性汚泥		OD	
		下組・下之郷	保野舞田	八木沢	山田	下組・下之郷	保野舞田
項目	細目	有無	補正率	有無	補正率	有無	補正率
水処理	沈砂・主ポンプ設備	有	0.146	有	0.146	有	0.151
	水処理設備	有	0.426	有	0.426	有	0.277
	水処理電気設備	有	0.140	有	0.128	有	0.140
汚泥処理	汚泥濃縮タンク設備	有	0.037	有	0.037	有	0.06
	汚泥脱水設備	無	0	無	0	無	0
	汚泥処理電気設備	有	0.058	有	0.058	有	0.058
その他	管理棟設備(空調、換気等)	有	0.031	有	0.031	有	0.047
	脱臭設備	有	0.021	有	0.021	有	0.039
計			0.859		0.847		0.772

M2:処理施設能力補正		下組・下之郷		保野舞田		八木沢		山田	
		補正率	○×	補正率	○×	補正率	○×	補正率	○×
主ポンプ及び汚泥処理＞水処理	0.9	×	0	×	0	×	0	×	0
主ポンプ及び汚泥処理＝水処理	1.0	○	1	○	1	○	1	○	1
主ポンプ及び汚泥処理＜水処理	1.1	×	0	×	0	×	0	×	0
計			1.000		1.000		1.000		1.000

M3:経年変化補正		下組・下之郷		保野舞田		八木沢		山田	
		補正率	H7	H10	H11	H14	H7	H10	H11
設備設置	0年以上5年未満	1.00	×	0.00	×	0.00	×	0.00	×
設備設置	5年以上10年未満	1.10	×	0.00	×	0.00	×	0.00	×
設備設置	10年以上	1.15	○	1.15	○	1.15	○	1.15	○
計			1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15

M4:施設率補正		下組・下之郷		保野舞田		八木沢		山田	
		補正率	補正率	補正率	補正率	補正率	補正率	補正率	補正率
現有施設能力＞全体施設能力／8	1.0	○	1.00	○	1.00	○	1.00	○	1.00
現有施設能力＜全体施設能力／8	1.1	×	0.00	×	0.00	×	0.00	×	0.00
計			1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

M5:流入率補正		下組・下之郷		保野舞田		八木沢		山田	
		補正率	補正率	補正率	補正率	補正率	補正率	補正率	補正率
流入量＜現有施設能力＊0.5	0.9	×	0.00	×	0.00	○	0.90	○	0.90
流入量＞現有施設能力＊0.5	1.0	○	1.00	○	1.00	×	0.00	×	0.00
計			1.00	1.00	1.00	0.90	0.90	0.90	0.90

集落排水 マンホールポンプ施設 人工集計表

保守点検業務(通常)

1巡回当たり

種目	地域区分							摘要
			下之郷・下組	保野舞田	八木沢	山田		
	業務人数							
	構成比率	単位						
総括責任者	0.05	人						R1001
副総括責任者	0.15	人						R1002
主任	0.30	人						R1003
技術員	0.25	人						R1004
技能員	0.25	人						R1005
その他作業員	-	人						R1006

その他業務(通常)

1巡回当たり

種目	地域区分							摘要
			下之郷・下組	保野舞田	八木沢	山田		
	業務人数							
	構成比率	単位						
総括責任者	-	人						R1001
副総括責任者	-	人						R1002
主任	0.10	人						R1003
技術員	-	人						R1004
技能員	0.20	人						R1005
その他作業員	0.70	人						R1006

その他業務(追加点検・洗浄箇所)

1回当たり

種目	地域区分		2人工×0.5時間/箇所	摘要
	業務人数	構成比率 単位		
総括責任者	-	人		R1001
副総括責任者	-	人		R1002
主任	0.10	人		R1003
技術員	-	人		R1004
技能員	0.20	人		R1005
その他作業員	0.70	人		R1006

その他業務(通常・高圧洗浄車)

項目	根拠	単位	下之郷・下組	保野舞田	八木沢	山田
高圧洗浄機損料	所要日数	日				

保守点検業務(特別)

1巡回当たり

種目	地域区分								摘要
			下之郷・下組	保野舞田	八木沢	山田			
	業務人数								
	構成比率	単位							
総括責任者	0.05	人						R1001	
副総括責任者	0.15	人						R1002	
主任	0.30	人						R1003	
技術員	0.25	人						R1004	
技能員	0.25	人						R1005	
その他作業員	-	人						R1006	

その他業務(特別)

1巡回当たり

種目	地域区分							摘要
			下之郷・下組	保野舞田	八木沢	山田		
	業務人数							
	構成比率	単位						
総括責任者	-	人						R1001
副総括責任者	-	人						R1002
主任	0.10	人						R1003
技術員	-	人						R1004
技能員	0.20	人						R1005
その他作業員	0.70	人						R1006

その他業務(特別・高圧洗浄車)

項目	根拠	単位	下之郷・下組	保野舞田	八木沢	山田
高圧洗浄機損料	所要日数	日				

安全費

種目	規格	特別点検						摘要
		下之郷・下組	保野舞田	八木沢	山田			
交通誘導員	通常点検							SA063
交通誘導員	特別点検							SA063
直接経費積上								
トラッククレーン	2.90	t						KQK05

官公庁諸手続業務

職種・項目	算出根拠	数量	単位
道路使用許可申請	所管警察署への申請(年12回×1人×1時間)		人/年
道路通行制限許可申請	道路管理者(市道)への申請(年6回×1人1時間)		人/年
道路通行制限許可申請	道路管理者(県道)への申請(年1回×1人1時間)	該当なし	人/年
通行止め申請	緊急車両に係る消防署への申請(年2回×3箇所)	該当なし	人/年
	合計		人/年

単価表(労務、薬品費、各種手数料、機械損料等)

- ・「電工」を基準に職階補正を行う根拠は「下水道施設維持管理積算要領-処理場・ポンプ場施設編-」による。
- ・職階補正率も同様根拠による。

1) 人工・労務単価

処理場(OD・標準活性汚泥)・MP共通

コード	職階	職階別補正率		労務単価		摘要		
R1001	総括責任者	1.30				コードは独自による		
R1002	副総括責任者	1.15						
R1003	主任	1.00						
R1004	技術員	0.90						
R1005	技能員	0.75						
R1006	その他作業員	0.60						
コード	人工・損料等	数量	単位	労務単価		摘要		
RA405	電工	1	日			1日8時間で計上、 1時間＝0.125人		
RA010	普通作業員	1	日/人					
RA005	特殊作業員	1	日/人					
RA070	運転手(特殊)	1	日/人					
SA063	交通誘導員B	1	日/人					
コード	名称	数量	単位	建設物価	R7.11	積算資料	R7.11	採用額
R201	2tダンプトラック賃料	1	日/台		P802		P280	
R206	トラッククレーン賃料(2t車・2t吊り)	1	日/台		P802		P280	
R202	肩掛式刈払機230mm損料	1	日/台	建設機械損料表令和7年度版			20-11	
R203	水中ポンプ φ50 0.80kw 損料	1	日/台	建設機械損料表令和7年度版			13-7	
R204	ガソリン式発電機 1.0KVA以上 損料	1	日/台	建設機械損料表令和7年度版			15-7	
R205	高圧洗浄機(吐出量30.8圧力7.8)損料	1	日/台	建設機械損料表令和7年度版			20-17	
R207	エンジンチェーンソー(鋸長350mm)損料	1	日/台	建設機械損料表令和7年度版			20-13	

2) 検査手数料・薬品類単価表(直接経費積み上げ対象額)

コード	名称・用途等	検査項目・詳細	数量	単位	単価	採用額	合計	摘 要
T101	流入水検査	pH	1	回	600	600	9,650	毎月実施
		BOD			3,950	3,950		
		SS			3,100	3,100		
		COD			2,000	2,000		
T102	放流水検査 (8項目)	pH	1	回	600	600	22,850	毎月実施 ・H31設計より透視度追加
		BOD			3,950	3,950		
		SS			3,100	3,100		
		COD			2,000	2,000		
		透視度			900	900		
		ATU-BOD			5,400	5,400		
		T-N			3,700	3,700		
		T-P			3,200	3,200		
T103	放流水検査 (5項目)	pH	1	回	600	600	13,650	6か月に1回
		BOD			3,950	3,950		
		SS			3,100	3,100		
		COD			2,000	2,000		
		大腸菌数			4,000	4,000		
T104	汚泥測定	MLSS測定	1	回	3,600	3,600	3,600	R3より汚泥搬出の都度

T201	簡易水質検査 (パックテスト) JARUS-III JARUS-S	COD	1	個	99	99	1,487	JARUS-XIV以外の標準活性汚泥法へ適用
		アンモニア	1	個	99	99		
		硝酸	6	個	99	595		
		亜硝酸	6	個	99	595		
		残留塩素	1	個	99	99		
T202	簡易水質検査 (パックテスト) JARUS-OD JARUS-XIV	COD	1	個	99	99	693	OD法、JARUS-XIV型へ適用
		アンモニア	1	個	99	99		
		硝酸	2	個	99	198		
		亜硝酸	2	個	99	198		
		残留塩素	1	個	99	99		
T203	放流水消毒用	固形塩素	1	kg	1,260	1,260		
T204	脱臭触媒(メカセラ)	次亜塩素酸ソーダ(キューブ)	1	リットル	150	150		
T301	浄化槽法定検査手数料	101人～300人槽	価格は長野県知事の告示額による			13,000	・浄化槽法第11条に規定する法定検査に係る費用 ・長野県浄化槽協会実施	
T302		301人～500人槽				15,000		
T303		501人～2,000人槽				22,000		
T304		2,001人槽～				30,000		
T401	し渣手数料	し渣・植栽管理の一般廃棄物処分	10	kg	200	20	・上田、丸子クリーンセンター額を採用 ・処分費は200円/10KGのため、kgへ換算	
T601	官公庁諸申請手数料	道路使用許可申請に係る手数料	1	回	2300	2300	・上田警察署HPより ・警察以外は無料	
T701	遠隔監視装置保守手数料	クラウドサーバー保守費用等	12	回/1箇所	3,500	42,000	・下之郷処理場用 ・NECコルソス ソフィネットクラウド ・見積	
T702	遠隔監視装置保守手数料	クラウドサーバー保守費用等	12	回/1箇所	2,100	25,200	・MP用 ・やくも水神 ・見積	
T703	遠隔監視装置保守手数料	クラウドサーバー保守費用等	12	回/1箇所	5,000	60,000	・MP用 ・オムロンFMT300 ・見積	
T704	遠隔監視装置保守手数料	マンホールポンプ	1	回	17,000	17,000	・マンホール槽内の堆積物の引抜と運搬にかかる費用 ・見積	
T705	軽油	非常用発電機	1	L				

R8 直接経費積み上げ分 数量表

		固形塩素 (kg)	次亜塩素酸ナトリウム (ℓ)	KCL液 500mℓ	汚泥搬出・測定 回数	水槽等排水作業	処理場 除草面積	管渠 除草面積	植栽(m) 高木(本)	し渣 処分作業 回数	し渣 処分量 (kg)	沈砂 処分作業 回数
		前年実績	前年実績	年間使用数	汚泥搬出計画より	未使用の水槽排水	実測面積	実測面積	現地状況より m・回数(年間) 本数(年1回)	前年実績等	前年実績等	前年実績等
塩田 1	下之郷、下組	340			25	4	1,358	500	171m・2回 3本	104	120	52
	保野舞田	360			22		457		0m 2本	104 260(追加分)	400	52
	八木沢	150			5		1,770		143m・2回 20本	104	60	26
	山田	40			2		330		なし	52	40	52

注)保野舞田 し渣処分について 野菜くず処分として追加作業と 処分量240kgを計上

Vベルト内訳表

[illegible]

別 表 1

委託物件一覧表(処理施設)

*特に注記の無いものは設計時点の状態である。

施設名称	施設所在地	供用 開始年	処理方式	排除 方式	系列数	標準年間 点検回数	計画処理能力(m3)		年間流入量 (R1実績)	計画処理 戸数	計画処理 人口	使用者数 (R1)
							日平均	日最大				
下組処理場	富士山1742番地3											
下之郷処理場	下之郷436番地	1995	JARUS-0D	分流式	1	52回	727.00	888.00	182,911	537戸	2,690人	1,941人
保野舞田処理場	保野981番地2	1998	JARUS-0D	分流式	1	52回	807.30	986.70	166,759	609戸	2,990人	1,943人
八木沢処理場	八木沢1番地	1999	JARUS-Ⅲ	分流式	2	26回	486.00	594.00	81,602	416戸	1,800人	925人
山田処理場	山田473番地3	2002	JARUS-XⅣ	分流式	1	52回	148.50	181.50	12,534	105戸	550人	218人

施設名称	処理対象集落	放流先	通報装置			備考等
			製造者	型式	通報方法	
下組処理場						・施設管理は施設巡回、除草、植栽管理のみ ・マンホールポンプからの汚水は下之郷処理場へ流入
下之郷処理場	下之郷・下組	一級河川 尾根川	NEC	CSDJ-D	メール・電話 クラウド監視	・不明水流入が特に多い ・停電時は最優先で復旧を行う必要がある ・ソフィネットクラウド 処理場向けスタンダードタイプ
保野舞田処理場	保野、舞田	一級河川 湯川	NEC		電話音声	・異物流入が多い
八木沢処理場	八木沢、八舞	準用河川 腰巻川	NEC		電話音声	
山田処理場	山田	農業用水路→ 一級河川 追開沢川	愛知時計	PM-eⅡ	電話音声	

別 表 2

委託物件一覧表(マンホールポンプ場)

*流入戸数は設計時点の状態であり、契約時と異なる場合がある。

*ポンプ、警報装置についても設計時の仕様・型式であり、緊急修繕等により交換等が行われている場合がある。

委託 数	処理 区名	処理 区別 数	施設名称	施設所在地	施設概要		業務回数				ポンプ設備概要				警報装置			備考
					使用 開始	流入 戸数	通常 点検	特別 点検	追加 点検	設置 台数	製造者	形型	型番	出力 (KW)	製造者	型式	通報 形式	
1	下之郷 (下組)地区	1	下組1号	富士山 2643-1	1989	3	12回	2回		2	エバラ	下水用ボルテックス型	50DV2	0.40	NEC	DJ-D	電話音声	ネッツワイヤレス子局
2		2	下組2号	富士山 2093-18	1989	74	12回	2回		2	エバラ	固形物移送用ボルテックス型	50DV	1.50	NEC	DJ-D	電話音声	下組1号より流入 ネッツワイヤレス子局
3		3	下組3号	富士山 1847-4	1989	5	12回	2回		2	エバラ	ボルテックス型	50DV2	No.1 0.4 No.2 0.75	NEC	DJ-D	電話音声	No.2側0.75kw ネッツワイヤレス子局
4		4	下組4号	下之郷 1536-3	1989	37	12回	2回		2	エバラ	ボルテックス型	50DMV2	0.40	小松電器	やくも クラウド	メール・電話	不明水流入が多い、雨量計が設置
5		5	下組5号	下之郷 1295-2	2010	204	12回	2回	10回	2	エバラ	ボルテックス型	80DMV2	1.50	小松電器	やくも クラウド	メール・電話	下組1～4号より流入
6		6	下組6号	下之郷 1383	2010	204	12回	2回		2	エバラ	ボルテックス型	80DMV2	1.50	NEC	DJ-D	電話音声	下組地区全量が流入 ネッツワイヤレス子局
7		7	下之郷1号	下之郷 340-8	1995	138	12回	2回	10回	2	新明和	過流型汚水用	CVH100	11.00	NEC	DJ-B	電話音声	ネッツワイヤレス子局 ポンプオイル交換年2回以上、下 之郷2～7・10号より流入
8		8	下之郷2号	下之郷 373-4	1995	4	12回	2回		2	日立	ボルテックス型	CVH100	0.40	NEC	DJ-D	電話音声	ネッツワイヤレス子局
9		9	下之郷3号	下之郷 乙283-11	1995	39	12回	2回	40回	2	日立	ボルテックス型	UV2-65/CNWX651	2.20	NEC	DJ-D	電話音声	し漬補足装置設置、下之郷6号より流入 ネッツワイヤレス子局
10		10	下之郷4号	下之郷 乙333-6	1995	55	12回	2回		2	新明和	過流型汚水用	CV501	1.50	NEC	DJ-B	電話音声	下之郷5・7・10号より流入 ネッツワイヤレス子局
11		11	下之郷5号	下之郷 乙344-11	1995	36	12回	2回		2	新明和	過流型汚水用	CVC501	0.75	NEC	DJ-D	電話音声	下之郷7号より流入 ネッツワイヤレス子局
12		12	下之郷6号	本郷 1557-1先	1995	13	12回	2回		2	新明和	過流型汚水用	CVC501	0.75	NEC	DJ-D	電話音声	ネッツワイヤレス子局
13		13	下之郷7号	下之郷 352	1995	4	12回	2回		2	新明和	過流型汚水用	CVC501	0.40	オムロン	FMT300	メール	民地内設置
14		14	下之郷8号	下之郷 1493	1995	6	12回	2回		2	新明和 日立	過流型汚水用	No.1 CVC501 No.2 UV2-50	0.75	NEC	DJ-D	電話音声	ネッツワイヤレス子局
15		15	下之郷9号	下之郷 乙197	1995	2	12回	2回		1	新明和	グラインダー付き汚水用	M3085	2.20	オムロン	FMT300	メール	民地内設置
16		16	下之郷10号	下之郷 乙268-1	1995	1	12回	2回		1	日立	不明	UG50	0.40	オムロン	FMT300	メール	民地内設置
17	保野舞田地区	1	保野舞田1号	舞田 510-イ-4先	1998.3	219	12回	2回	10回	2	新明和	過流型汚水用	CVL651	1.50	DJ-D	D7	電話音声	保野舞田6・7号より流入 ネッツワイヤレス子局
18		2	保野舞田2号	保野 778-6	1998.3	23	12回	2回	10回	2	新明和	過流型汚水用	CVC501	0.75	NEC	DJ-D	電話音声	ネッツワイヤレス子局
19		3	保野舞田3号	保野 865-3	1998.3	28	12回	2回	10回	2	新明和	過流型汚水用	CVC501	0.75	NEC	DJ-D	電話音声	ネッツワイヤレス子局
20		4	保野舞田4号	保野 173-10, 11	1999.3	5	12回	2回		2	新明和 日立	過流型 ボルテックス型	No.1 CVC501 No.2 SUV65	0.75	NEC	DJ-D	電話音声	ネッツワイヤレス子局
21		5	保野舞田5号	保野 84-6先	1999.3	5	12回	2回		2	日立	ボルテックス型	SUV65	0.75	NEC	DJ-D	電話音声	ネッツワイヤレス子局
22		6	保野舞田6号	舞田 623-4	1999.3	46	12回	2回		2	日立	ボルテックス型	SUV65	2.20	NEC	DJ-D	電話音声	ネッツワイヤレス子局
23		7	保野舞田7号	舞田 325-5	1999.3	32	12回	2回	10回	2	日立 新明和	ノンクロスクリュー型	CNWX651	1.50	NEC	DJ-D	電話音声	ネッツワイヤレス子局
24		8	保野舞田8号	舞田 161-1	1999.2	1	12回	2回		2	日立	ボルテックス型	SUV65	0.75	NEC	DJ-D	電話音声	ネッツワイヤレス子局

別 表 2

委託物件一覧表(マンホールポンプ場)

*流入戸数は設計時点の状態であり、契約時と異なる場合がある。
*ポンプ、警報装置についても設計時の仕様・型式であり、緊急修繕等により交換等が行われている場合がある。

委託 数	処理 区名	処理 区別 数	施設名称	施設所在地	施設概要		業務回数			ポンプ設備概要					警報装置			備考
					使用 開始	流入 戸数	通常 点検	特別 点検	追加 点検	設置 台数	製造者	形型	型番	出力 (KW)	製造者	型式	通報 形式	
25	八木沢地区	1	八木沢1号	八木沢 266-6	2000	121	12回	2回	10回	2	日立	過流型汚水用	No. 1 CVC651 No. 2 SUV65	1.50	NEC	DJ-B	電話音声	八木沢2・3・4号より流入 ネットワイヤレス親局
26		2	八木沢2号	八木沢 351-2	2000	3	12回	2回		2	新明和	過流型汚水用	CVL501	0.75	NEC	DJ-D	電話音声	ネットワイヤレス子局
27		3	八木沢3号	八木沢 508-3	2000.3	2	12回	2回		2	新明和	過流型汚水用	CVL501	0.75	NEC	DJ-D	電話音声	ネットワイヤレス子局
28		4	八木沢4号	八木沢 526-6	2000.3	3	12回	2回		2	新明和	過流型汚水用	CVC501	0.75	NEC	DJ-D	電話音声	ネットワイヤレス子局
29		5	八木沢5号	八木沢 215-4	2000.3	8	12回	2回		2	新明和	過流型汚水用	CVL501	0.75	NEC	DJ-D	電話音声	ネットワイヤレス子局
30		6	八木沢6号	八木沢 147	2000	3	12回	2回		2	新明和	過流型汚水用	CVL501	0.75	NEC	DJ-D	電話音声	ネットワイヤレス子局
31		7	八木沢7号	八木沢 120-2	2001.3	3	12回	2回		2	新明和	過流型汚水用	CVL501	0.75	NEC	DJ-D	電話音声	ネットワイヤレス子局
32		8	八木沢8号	八木沢 39-3	2001.3	5	12回	2回		2	エバラ	セミボルテックス型	50DV6.75	0.75	NEC	DJ-D	電話音声	ネットワイヤレス子局
33		9	八木沢9号	八木沢 47	2001.3	3	12回	2回		2	エバラ	セミボルテックス型	65DMVR	0.75	NEC	DJ-D	電話音声	ネットワイヤレス子局
34		10	八木沢10号	八木沢 59-4	2001.3	4	12回	2回		2	エバラ	ボルテックス型	65DMVR	0.75	NEC	DJ-D	電話音声	ネットワイヤレス子局
35		11	八木沢11号	八木沢 1454	2001.3	37	12回	2回		2	エバラ	ボルテックス型 セミボルテックス型	50DV61.5	1.50	NEC	DJ-D	電話音声	ネットワイヤレス子局
36		12	八木沢12号	八木沢 1499-6	2001.3	140	12回	2回	10回	2	エバラ	ボルテックス型	80DMV2	2.20	NEC	D7	電話音声	八木沢11号より流入
37	山田地区	1	山田1号	山田 1083	2002.3	2	12回	2回		2	日立	ボルテックス型	No. 1 CVC651 No. 2 SUV65-	1.50	NEC	DJ-D	電話音声	ネットワイヤレス子局
38		2	山田2号	山田 295-2	2002.3	3	12回	2回		2	日立	ボルテックス型	SUV65-61.5L	1.50	NEC	DJ-D	電話音声	ネットワイヤレス子局
39		3	山田3号	山田 542-3	2002.3	19	12回	2回		2	日立	ボルテックス型	SUV65-60.75	0.75	NEC	DJ-B	電話音声	ネットワイヤレス親局
40		4	山田4号	山田 417		1	12回	2回		1	新明和	高機能性樹脂製高通過型	CR50	0.75	NEC	DJ-D	電話音声	ネットワイヤレス子局